

Bio-santé

Laboratoires – Fédérations :

- > **IFR 147** : Institut de recherche en protéomique modifications post-traductionnelles et glycobiologie (CNRS, INRA, INSERM)
 - UGSF : Unité de Glycobiologie Structurale et Fonctionnelle (UMR CNRS 8576)
 - LNA : Laboratoire de Neuroimmunologie des Annélides (FRE CNRS 2933)
 - PHYCEL : Laboratoire de Physiologie Cellulaire (U 800-INSERM)
 - Protéomique fonctionnelle ; Signalisation des facteurs de croissance dans le cancer du sein (U 908 INSERM)
 - Régulation des signaux de division (EA 4020)
 - Unité de Neurosciences et Physiologies Adaptatives (EA 4052)
 - Stress abiotique et différenciation des végétaux cultivés (UMR_1281-INRA)
 - Equipe Rolando LCOM, UMR 8009
- > **IBL** : Institut de Biologie de Lille (UMR CNRS 8161)
- > **IRI** : Institut de Recherche Interdisciplinaire (USR CNRS 3078)
L'IRI est un de quatre laboratoires en France sélectionnés par le CNRS comme «hôtel à projets» pour développer la recherche à l'interface avec la biologie.

Organismes : CNRS, INRA, INSERM

Pôle de compétitivité : NSL (Nutrition Santé Longévité)

CPER Biologie Santé : Démence des maladies neurologiques et mentales ; Cancer et innovations diagnostiques et thérapeutiques ; Diabète du syndrome métabolique aux complications cardiovasculaires ; PRIM (médicament)

Principaux thèmes de recherche :

- > Glycobiologie
- > Identification par les techniques protéomiques et glycoprotéomiques des protéines et de leurs modifications post-traductionnelles : glycosylation et phosphorylation au cours de la prolifération, de la différenciation, et de la domiciliation cellulaire ;
- > Etude des relations entre les modifications post-traductionnelles des protéines et la régulation des fonctions biologiques, épigénétique
- > Biologie systémique : régulation de gènes et des réseaux de protéines
- > Cancérogenèse, depuis les phases les plus précoces de tumeur jusqu'au développement de métastases
- > Biologie structurale (RMN et cristallographie)
- > Développements analytiques en protéomique
- > Imageries moléculaires et cellulaires
- > Bio-informatique : comprendre la biodiversité, les réseaux de régulation, régulation de la transcription
- > Nouvelles molécules à visée anti-tumorale.

Contacts :

Joël MAZURIER, Chargé de Mission Recherche
joel.mazurier@univ-lille1.fr

Ecole Doctorale : ED Biologie Santé, ED Sciences de la Matière du Rayonnement et de l'Environnement (SMRE)

Effectifs : 355.5

LABORATOIRE	PARTENAIRES	E-CHERCHEURS	CHERCHEURS	IATOS	ITA	DOCTORANTS	POST-DOCS
UGSF	Lille1 - CNRS	36	16	16	15	26	6
LNA	Lille1 - CNRS	9	2	0	7	9	2
PHYCEL	Lille1 - INSERM	6	5	1	5	8	10
Cancer du sein	Lille1 - INSERM	7	0	1	0	6	0
RSD	Lille1	8	0	1.5	0	2	0
Neurosciences	Lille1	18	0	14	0	9	0
IBL	Lille1 - Lille2 - CNRS - Pasteur Lille	8	26	3	37	20	0
IRI	Lille1-Lille2-Lille3- CNRS	1	7	0	8	8	0
	TOTAL	93	56	36.5	72	80	18